News Release

報道資料

各　位

平成18年11月24日

会社名　株式会社モリテックス
代表者名　代表取締役社長　森田 茂幸
（コード番号:7714　東証第一部）
問い合わせ先　取締役経営企画本部長　原田 国重
電話番号　03-3401-0984

CCDマイクロスコープの新製品
2メガピクセル「SCOPEMAN®（スコープマン）MSX-500Di」を開発

―― フルデジタル化を実現したオールインワン型 ――

マシンビジョンシステムと画像関連機器、光通信関連機器、バイオ関連メーカーの株式会社モリテックス（本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:森田茂幸、資本金:33億20百万円、証券コード:東証一部7714）は、このたび、2メガピクセルCCDカメラを搭載、3.5インチの液晶モニターを内蔵しスタンドアロンでの撮影・画像保存を可能にしたオールインワン型のCCDデジタルマイクロスコープ「SCOPEMAN®（スコープマン）MSX-500Di」を開発しました。

モリテックスでは、この「SCOPEMAN®（スコープマン）MSX-500Di」を12月6日（水）～8日（金）にパシフィコ横浜で開催される「'06国際画像機器展」で発表、2007年2月下旬より発売する予定です。

モリテックスは、基板検査・品質検査・外観検査・画像解析など、様々な用途を持つCCDマイクロスコープ「SCOPEMAN®」の第1号機を1990年に業界に先駆けて開発して以来、多彩なCCDマイクロスコープを市場に投入、高い評価を受けています。

今回開発した「SCOPEMAN®（スコープマン）MSX-500Di」は、カメラ、レンズ、メモリ、照明が一つになった41万画素CCDマイクロスコープ「Inf-500シリーズ」の後継機種となるもので、USB接続によるパソコンでのカメラコントロール（プレビュー機能）やファイル転送（マスストレージ機能）も実現（Windows®　XP対応）しています。

本体の光源には白色LED照明27個を配置、ワークごとに最適なライティングによって鮮明画像を観察できるよう6ブロックに分けられた照明を自由に切り替えることができます。

■「SCOPEMAN®(スコープマン)MSX-500Di」の主な特長

・2メガピクセルCCDカメラを搭載したデジタルマイクロスコープ。
・3.5インチ液晶モニターを本体に内蔵、スタンドアロンでの撮影・画像保存を可能にしました。
・画像の保存のため、本体にSDカードスロットを用意、高精細な画像保存が簡単操作で可能です。
（BMP/JPEG）
・パソコンでのカメラコントロール（プレビュー機能）も可能にしました。
・リチウムイオンバッテリー（オプション）の接続で屋外での使用も可能です。

■「SCOPEMAN®(スコープマン)MSX-500Di」の主な仕様

製品名	SCOPEMAN®　MSX－500Di
型式	MSX-500Di
カメラ	1／1.8インチ　インターラインCCDイメージセンサー 総画素数 211万画素
有効画素数	201万画素
走査方式	インターレース
拡大倍率 撮像距離（WD）	10～500倍　※14インチモニター倍率換算 ∞、54.5mm（10倍）～10mm（500倍）
光源	高輝度　白色LED27個　点灯切替／調光機能付
液晶モニター	3.5インチ TFTカラー液晶（LEDバックライト）
インターフェース	USBVer1.1　マスストレージ／USB Video Class準拠　※Windows®XP対応 ビデオコンポジット出力
記録メディア	SDカード
記録フォーマット	BMP／JPEG（静止画）
ソフトウェア	2点間距離　角度　面積（すべてマニュアル測定）
温度範囲	0℃～40℃
電源	ACアダプター　AC100～250V DC12V 3A
本体サイズ	160（W）×270（H）×155（D）mm（WとDはバッテリー、ケーブル無しのサイズ） ※高さは低倍時（X10）寸法　高倍時（X500）の高さは225mm
付属品	ACアダプター、CD－ROM（Viewerソフト・計測ソフト）、USBケーブル（1m）、 ピンコード（1.5m）、取扱説明書

■ 標準価格

35万円（税別）（予定）

■ 販売目標

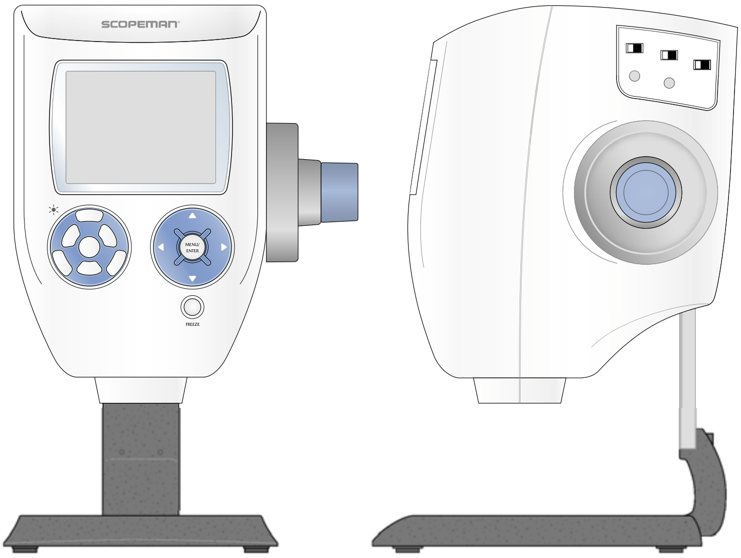
初年度500台

MORITEX CORPORATION
── おかげさまで東証一部上場（2000年12月） ──
株式会社モリテックス　社長室広報
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前3-1-14　TEL.03-3401-9711（代）　FAX.03-3401-9791
http://www.moritex.co.jp

News Release

報道資料

■CCDマイクロスコープ「MSX-500Di」



■本件に関するお問い合せは・・・
株式会社モリテックス　広報室
〒150-0001　東京都渋谷区神宮前3-1-14
TEL.03-3401-0984　FAX.03-3401-9776

■技術的お問い合せ、資料請求は・・・
株式会社モリテックス　デジタル・イメージング部
〒150-0001　東京都渋谷区神宮前3-1-14
TEL.03-3401-1681　FAX.03-3401-8063
URL:http://www.moritex.co.jp

＊Windows®は、米国Microsoft Corporationの登録商標です。
＊SCOPEMAN®は（株）モリテックスの登録商標です。